

ATTEINDRE DES SOMMETS

PERFORMAT

Ciment pour ouvrages fortement sollicités

HAUTES PERFORMANCES

- › Résistances mécaniques élevées aux jeunes âges et à 28 jours
- › Ouvrages avec des contraintes ou charges importantes
- › Délais de décoffrage et mise en charge optimisés

DURABILITÉ

- › Bonne résistance aux cycles gel / dégel
- › Milieux montagneux

FABRICATION FRANÇAISE

- › Fabriqué exclusivement dans les usines Vicat en France

Caractéristiques et performances

Performat est une gamme de ciment Portland CEM I 52,5 N CE PM-CP2 NF et CEM I 52,5 N CE CP2 NF

- › Conforme aux normes :
 - NF EN 197-1
 - NF P 15-318 ciments à teneur en sulfures limitée
 - NF P 15-317 ciments pour travaux en mer (CEM I 52,5 N CE PM-CP2 NF)
- › Certifié selon le référentiel de la marque NF-Liants Hydrauliques (NF 002)

Temps de début de prise sur pâte pure à 20°C



PERFORMAT
CEM I 52,5 N



OPTIMAT
CEM II 32,5 R

→ Décoffrage rapide même par temps froid

Résistance à la compression sur mortier normalisé



à 2 jours
50% de + par rapport à
OPTIMAT CEM II 32,5 R



à 28 jours
60% de + par rapport à
OPTIMAT CEM II 32,5 R

Classe CP2 : ions sulfures S⁻² < 0,2 %

→ Possibilité de réaliser des bétons précontraints
Les caractéristiques techniques des ciments PERFORMAT figurent sur leur fiche technique disponible sur simple demande.



PERFORMAT



HAUTE RÉSISTANCE



INDICE DE PERFORMANCE



RECOMMANDÉ EN HIVER



35 kg

Palette de 42 sacs
soit 1,47 tonne

CEM I 52,5 N CE PM-CP2 NF
CODE EAN : 3549440000517



25 kg

Palette de 64 sacs
soit 1,6 tonne

CEM I 52,5 N CE PM-CP2 NF
CODE EAN : 3549440000548

CEM I 52,5 N CE CP2 NF
CODE EAN : 3549440000654

SITES DE FABRICATION

CEM I 52,5 N CE PM-CP2 NF

La Grave de Peille (06)
Montalieu (38)



CEM I 52,5 N CE CP2 NF

Xeuilley (54) uniquement en 25Kg

Domaines d'emploi

FABRICATION DE BÉTONS ARMÉS OU NON (NF EN 206+A2/CN)

- › Fondations superficielles : béton de propreté, béton de semelle
- › Dallages et planchers
- › Ouvrages en béton armé : poteaux, poutres, linteaux et autres éléments porteurs








RÉALISATION DE MORTIERS DE MAÇONNERIE








- › Montage de blocs en béton, briques - DTU 20.1, ouvrages en maçonnerie de petits éléments
- › Scellement de carrelage - DTU 52.1, revêtements de sol scellés

Pour des éléments préfabriqués en milieux agressifs, utilisez **EXTREMAT**.

Pour les ouvrages massifs nécessitant une faible chaleur d'hydratation ou pour répondre à des problématiques de réaction sulfatique interne, préférez **ULTIMAT**.

Dosages

|  Sac de 35 kg | Dosage équivalent (kg de ciment/m ³) | Sable 0/4 mm (Seau 10 l) | Gravillons (Seau 10 l) | Eau  | Volume  |
|--|--|--|---|---|--|
| Béton de structure* 20 MPa | 400 kg/m ³ de béton | 4  | 7  | 17 l environ | 90 l environ |
| | | Pré-mélange 0/20 mm | | | |
| | | 9  | | | |
| Mortier** | 350 kg/m ³ de sable | 10  | - | 17 l environ | 100 l environ |

|  Sac de 25 kg | Dosage équivalent (kg de ciment/m ³) | Sable 0/4 mm (Seau 10 l) | Gravillons (Seau 10 l) | Eau  | Volume  |
|--|--|---|---|---|--|
| Béton de structure* 20 MPa | 400 kg/m ³ de béton | 3  | 5  | 12 l environ | 65 l environ |
| | | Pré-mélange 0/20 mm | | | |
| | | 6,5  | | | |
| Mortier** | 350 kg/m ³ de sable | 7  | - | 11 l environ | 70 l environ |

*Exemple de dosage d'un Béton à Composition Prescrite (BCP) au sens de la norme NF EN 206+A2/CN et correspondant à une résistance maximale de 20 MPa tel que défini dans le DTU 21. Exécution des ouvrages en béton (NF P 18-201). Dosages indicatifs pouvant varier en fonction des matériaux régionaux et des spécificités des applications visées.

** Exemple de dosage, se référer au DTU correspondant.

Conseils de mise en œuvre

- › Appliquer entre +5°C et +30°C
- › Utiliser des gravillons et du sable propres
- › Respecter la quantité d'eau
- › Malaxer à l'aide d'une bétonnière plus de 3 minutes
- › Protéger les bétons de la dessiccation (cure), particulièrement par temps chaud et venteux

Le succès des travaux entrepris avec les produits de la gamme Vicat reste conditionné par le respect des règles de bonne pratique, des normes et référentiels en vigueur en matière de préparation, de mise en œuvre et de conservation des mortiers et bétons.

Document non contractuel



Bâtir
le vivre
ensemble

INFO

PERFORMAT CEM I 52,5 N CE PM-CP2 NF est adapté à la réalisation de bétons en milieux faiblement agressifs dont les travaux à la mer et les bétons soumis au gel et aux sels de déverglaçage.

Le ciment naturel PROMPT permet de réaliser de la maçonnerie rapide même par temps froid en milieux agressifs.

RECOMMANDATIONS

Avant toute utilisation du produit, veuillez-vous référer aux informations mentionnées sur le sac ainsi qu'à la fiche de données de sécurité concernée.

www.ciment-vicat.fr



Adresses sur quefairedemesdechets.fr